PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2013

LOTE 1 - AGITADOR DE PLACAS

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1.1	Agitador de placas	Plataforma para acomodar até 4 micro-placas de ELISA de 96 poços cada com controle de agitação de até 1500rpm. Controle digital para velocidade e tempo, com rotação variável entre 200 e 1500rpm, motor livre de escovas e acionamento suave. Órbita de até 3mm para eficiente agitação e mistura em pequenos volumes. Trabalhar de forma contínua ou através de temporizador com sistema de presilhas para facilitar a colocação e retirada das amostras.		1		0,00

LOTE 2 - APARELHO DE FOTOTERAPIA

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
2.1	Aparelho de fototerapia	Utiliza 8 lâmpadas fluorescentes: brancas (luz do dia) e azuis - Base em tubo retangular com rodízios para movimentação do aparelho - Rotação da caixa das lâmpadas em até 360º (o que possibilita a utilização dos aparelhos em berços de calor irradiante) - Utilização de reatores eletrônicos (que produzem menos calor no interior do aparelho) - Altura de trabalho ajustável de 1,18m a 1,67m - Sistema de exaustão forçada de ar - Baixa temperatura de operação das lâmpadas (aumentando a vida útil do produto) - Dimensões da base: 715mmx890mm - Tensão da operação de 110 ou 220 Volts (seleção pela chave reversora) - Refletor da caixa das lâmpadas em aço inox polido - Irradiância: 15uW/cm² a 30cm do irradiador de luz.		1		0,00

LOTE 3 - APARELHO DE PRESSÃO E AFERIÇÃO

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
3.1	Aparelho de pressão analógico de braço adulto	Resistente a quedas, face do visor gravado de forma a garantir maior precisão, manômetro com rotação de 360 graus, com faixa de medição de no mínimo 20 a 300mmHg, aro de borracha anti-impacto, manômetro de alta resistência, dotado de blindagem protetora contra desregulagens ou choques, certificado pelo inmetro, pera anatômica e válvula de ar que promovem um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo assim, uma leitura correta da pressão arterial, retendo o ar comprimido, possibilitando um exame mais exato. braçadeira confeccionada em tecido antialérgico e impermeável, resistente e flexível, com manguito compatível para paciente adulto, com dimensões aproximadas de 32 x 7,5cm		6		0,00
3.2	Aparelho de pressão analógico de braço infantil	Manguito com pêra em PVC. Braçadeira em nylon ou algodão, com fecho de velcro. Estojo para viagem. Modelo infantil, indicado pra crianças de 5 a 7 anos. Verificado e aprovado pelo INMETRO.		6		0,00
3.3	Aparelho de pressão digital de braço	Ativação ao toque de um botão, indicador de batimento cardíaco, braçadeira ergonômica e ajustável de 22 cm a 32 cm, visor de LCD		6		0,00
3.4	Aparelho para Aferição da Pressão Arterial	Resistente a quedas, face do visor gravado de forma a garantir maior precisão, manômetro com rotação de 360 graus, com faixa de medição de no mínimo 20 a 300mmHg, aro de borracha anti-impacto, manômetro de alta resistência, dotado de blindagem protetora contra desregulagens ou choques, certificado pelo inmetro, pera anatômica e válvula de ar que promovem um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo assim, uma leitura correta da pressão arterial, retendo o ar comprimido, possibilitando um exame mais exato. braçadeira confeccionada em tecido antialérgico e impermeável, resistente e flexível, com manguito compatível para paciente adulto, com dimensões aproximadas de 32 x 7,5cm		10		0,00

LOTE 4 - ASPIRADOR SECREÇÃO PORTÁRIL

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
4.1	Aspirador de Secreção Portátil	Aparelho cirúrgico portátil utilizado na sucção de secreções do paciente. Funcionamento isento de óleo (através de diafragma). Faixa mínima de ajuste de pressão: 0 a 560 mmHg. Menor valor de fluxo máximo: de 0 a 24 l/min. Display Alfa numérico para indicação de estagio de processo. Dispositivo de segurança para proteção contra inundação do frasco. Filtro de descarga de ar de 0,5 micrômetro e filtro Hidrofóbico. Frascos de coletores leves em policarbonato resistente ao impacto, autoclaváveis e com marcação da graduação em relevo. Frascos com capacidade mínima de 5 Litros. Alarmes áudio visuais para frasco cheio. Indicação visual de uso com ou sem pedal. Tampão do frasco em silicone, de fácil desmontagem e limpeza. Conexão tipo "engate rápido" para facilitar a remoção do frasco. Suporte para duas cânulas de aspiração no carro de transporte ou no aparelho. Tecla para silenciar alarme, acionamento do pedal e rearme do processo. Carenagem de proteção do grupo motor com exaustão forçada. Motor de no mínimo ⅓ HP com proteção e blindagem de ruídos. Rodízios giratórios dotado de freios. Tensão de alimentação 127/220 Vac ou sistema bivolt automático de tensão. Freqüência de alimentação 60 Hz. Tipo de cabo de rede: Deve seguir a norma ABNT NBR 14136:2002. Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. 02 (dois) frascos coletores leves em policarbonato resistente ao impacto, autoclaváveis e com marcação da graduação em relevo. 100 (cem) cânulas descartáveis.		1		0,00

LOTE 5 - AUTO CLAVE

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
5.1	Auto Clave 12 L	Sistemas de segurança: 06 (Selo de segurança, pino anti-vácuo, anel de vedação, circuito eletrônico, fusível e termostato) Pressão de trabalho (durante o ciclo da esterilização): 1,7 a 1,9 KGF por cm² Temperatura (durante o ciclo da esterilização): 128 a 130 °C; Sistema de fechamento: duplo estágio de fechamento da porta Micropocessador ou processador eletrônico. Digital. Acessórios: 03 Bandejas em alumínio anodizado, 01 Suporte, Copo Graduado. Manual de Instrução. Dimensão aproximadas da câmara: Diâmetro 25cm x profundidade 46,5cm Medidas Externas aproximadas: Largura 39,5cm x Altura 38cm x Profundidade 61cm Consumo de energia: 500 watts a cada ciclo Registro no Ministério da Sáude		1		0,00
5.2	Autoclave	AUTOCLAVE 12 Lts - Autoclave gravitacional para esterilização por vapor saturado, Câmara de esterilização com volume de 12 litros em aço inoxidável, controle dos parâmetros de funcionamento por microprocessador eletrônico. Operação simplificada, ciclos de esterilização pré-programados com seleção por teclado (analógico o de membrana), possibilidade de interrupção de emergência do ciclo. Desaeração, saturação, esterilização, despressurização, secagem e desligamento automáticos. Ciclo extra de secagem, Display digital para acompanhamento do ciclo e dos parâmetros. Aviso sonoro de final de ciclo, alarme sonoro e visual (no display) de erro de funcionamento. Dispositivos de segurança múltiplos contemplando, no mínimo: prevenção de sub e sobreaquecimento, prevenção de sobre e subpressão, válvula de sobrepressão, proteção contra sobretensão elétrica (fusível ou outro) e dispositivo anti-vácuo, e despressurização automática em caso de interrupção do ciclo por interrupção elétrica. Porta resistente, com travamento eficiente, sistema de abertura em duplo estágio, anel de vedação em silicone resistente às variações de temperatura e pressão. Abastecimento de água por reservatório ou manual (neste caso acompanhar Becker em plástico, graduado, com volume adequado). Mínimo de duas bandeja/prateleiras. Tubulação interna em cobre. Gabinete resistente a corrosão e limpeza, com isolamento elétrico eficiente.Fonte de alimentação 110V/220V, 60Hz/50Hz. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, e data de fabricação, com registro / cadastro na ANVISA. Certificado de Boas Práticas de Fabricação. Garantia do fabricante de, pelo menos 12 meses.		1		0,00
5.3	Autoclave Vertical 18L	Equipamento para esterilização de materiais de laboratório químico e biológico. Apresentar a parte interna do gabinete em chapa de aço inoxidável e laterais em chapa de aço-carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi, montado sobre quatro pés de borracha. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Construída com base nas Normas ASME e ABNT e atender à Norma Regulamentadora NR 13.		1		0,00

LOTE 6 - AVENTAL CIRÚRGICO

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
6.1	Avental Cirúrgico Manga Longa Punho com Elástico	Avental cirúrgico de tecido com punho sanfonado e amarrilhas nas costas, tamanho G.		35		0,00

LOTE 7 - BALANÇAS

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
7.1	Balança antropométrica digital com fita/régua para medida da altura.	Capacidade: 200 kg. Equipada com régua para medição de altura. Frações: 100 gramas. Tapete antiderrapante em borracha. Pés reguláveis em borracha sintética.		1		0,00
7.2	Balança de Precisão	Balança digital de alta precisão, pesa de 0,01gr até 3kg, precisão de dois digitos após a vírgula, desliga automaticamente, cor neutra, tampa protetora para guardar o aparelho, display iluminado, função tara, tamanho aproximado 25cmx15cmx4cm (CxLxA), prato com tamanho médio de 15 cm de diâmetro.		1		0,00
7.3	Balança de Precisão Capacidade de 200g com sensibilidade de 0,01g	Modelo homologado pelo INMETRO com display LCD retroiluminado com regulação de contraste para facilitar a visualização dos dados. Base do prato e prato em aço inoxidável e capela de proteção para pesagem em vidro. Apresentar a função de soma de pesos e de determinação da densidade de sólidos e líquidos. Gancho para pesagem inferior. Pesagem percentual. Acompanhar os pesos para calibração. Temperatura de trabalho entre 5ºC e 35ºC e sensibilidade analítica de 0,01g.		1		0,00

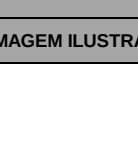
7.4	Balança digital infantil	Balança digital infantil com capacidade máxima de 15 Kg; - Concha anatômica para acomodar o bebê 110/220V; - Tara até 9 Kg; - Divisões de 5g. - Digitos de 12,7mm - Dimensões da Concha Largura: 58cm Altura: 31cm Comprimento: 76cm - Peso: 6,6Kg		1		0,00
LOTE 8 - BERÇO						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
8.1	Berço aquecido para recém-nascido	Equipamento médico destinado aos cuidados intensivos e reanimação de recém-nascidos. Controle totalmente microprocessado. Posicionamento do paciente nas posições horizontal, trendelemburg e reverso trendelemburg, através de controle suave continuo (elétrico ou hidráulico). Sistema de contenção do paciente por lâminas de acrílico com movimentos rebatíveis. Instruções importantes de uso e advertências claramente gravadas no corpo do aparelho. Compatível com sistema de pesagem do RN. Painel de gases com mínimo de duas entradas e saídas padrão ABNT. Painel frontal em policarbonato contra penetração de líquidos. Teclas do tipo membrana de toque suave. O equipamento deverá possuir um display independente para cada uma das seguintes opções: programação da temperatura desejada, leitura de temperatura do paciente e relógio de apgar; ou deverá possuir display que permita a visualização dos três parâmetros citados, simultaneamente. Indicação do nível de potência fornecida ao elemento aquecedor em escala de 0 a 100% e; Indicação seqüencial do nível de potência do elemento aquecedor. Sistema de auto teste de todas as funções. Sistema de alarmes áudio visuais: Falta de energia. Alta e baixa temperatura. Advertência para verificação de rotina do recém nascido. Falta de sensor, e sensor desalojado do paciente.Tensão de alimentação: 127 / 220 Vac – selecionável. Freqüência de alimentação: 60 Hz. Proteção térmica de alta temperatura conforme norma. 01 cabo de alimentação de 3 pinos (fase, neutro e terra). Módulo refletor na parte superior com sistema de calor irradiante por elemento aquecedor revestido de quartzo. Calha protetora do elemento de quartzo com giro bilateral no plano horizontal. Leito do paciente em material rádio–transparente e gaveta para chassi de raios x. Quatro rodízios de banda com 4" de diâmetro. Colchão de espuma com capa sem costura e aberto em uma das extremidades para desinfecção.para prover maior segurança durante sua manipulação. Dimensões mínimas de 20cm x 10cm x 5cm. Possuir sistema de engate rápido e fácil entre as partes do estojo (caixa e tampa).		1		0,00
8.2	Berço para bebê	Berço hospitalar com estrutura de aço inoxidável, com posições de trendelemburg e proclive e rodízios dianteiros com freios. Cuba de acrílico de alta resistência transparente com colhão confeccionado em material atóxico e antialérgico. Dotado de quatro rodízios de aproximadamente 3” de diâmetro. Deve acompanhar suporte para mamadeira, porta-cartão de identificação do RN, bandeja auxiliar, suporte para soro. Dimensões aproximadas do cesto: 67x35x21cm e dimensões totais aproximadas: 85x48x95cm.		1		0,00
LOTE 9 - CADEIRA PARA PUNÇÃO SANGUÍNEA						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
9.1	Cadeira para Punção Sanguínea	Cadeira de coleta com assento plástico, estrutura tubular quadrada em aço, assento plástico tipo concha, apoio de braço com regulagem de altura, pés protegidos por ponteiras plásticas e acabamento com pintura eletrostática a pó.		1		0,00
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
10.1	Cadeira de rodas	Largura do Assento: 40 cm, Profundidade do Assento: 41 cm, Altura Encosto: 36 cm, Altura do Assento ao Chão: 52 cm, Comprimento Total da Cadeira: 100 cm, Largura Total Aberta: 64 cm, Largura Total Fechada: 30 cm, Altura do Chão à Manopla: 90 cm, Peso da Cadeira: 14 kg		1		0,00
LOTE 11 - CADEIRA RODAS BANHO						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
11.1	Cadeira de Banho	Cadeira de Banho, Aço com pintura epoxy, Apoio para braços removível, Apoio para pés retrátil, Estrutura reforçada, Indicado para usuários até 90 kg.		1		0,00
LOTE 12 - CAMA HOSPITALAR						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
12.1	Cama hospitalar Fowler com colchão encapado	Cama hospitalar modelo fowler em poliuretano injetado, cabeceira e peseira removíveis, estrado em chapa de aço com movimentos fowler e trendelemburg, acionados por 02 manivelas escamotiáveis inox, grades laterais fixas em tubos de aço inoxidável com acionamento para subida e descida, para choques de borracha, rodas com freios em diagonal, leito dividido em 4 partes em chapa de aço carbono sem furos, tratamento ante ferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi poliester e polimerizada em estufa, excelente resistência química e mecânica. dimensões: 1,90×0,90×0,68cm. colchão hospitalar encapado com curvim na cor azul. dimensão 1,90 x 0,80, 15 cm. densidade 33,com ziper e ilhós para saída de ar.		1		0,00
12.2	Cama hospitalar Fowler sistema digital com grades de proteção	Cama Fawler Elétrica com Cabeceira e Peseira Injetada Grades Inox MA-484 Cabeceira e peseira removíveis em poliruetano injetada, base com pés recuados totalmente revestidos em material termoplástico, movimentos através de 03 motores elétricos com controle a fio, grades inox, pára-choque		1		0,00
LOTE 13 - CAPELA MICROBIOLÓGICA						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
13.1	Capela microbiológica	Capela Microbiológica de fluxo laminar ou bancada de fluxo laminar com fluxo unidirecional (EFU) horizontal, projetada para que o sistema de extração interno force o ar do laboratório a atravessar o filtro HEPA e passe sobre a superfície de trabalho. Superfície externa em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e plataforma ou mesa de trabalho em aço inoxidável com as laterais em vidro para melhor visualização dos trabalhos. Sistema de extração/ventilação tipo siroco, índice de ruído menor que 67dB. O filtro absoluto do tipo HEPA (alta eficiência na retenção de partículas), plissado e emoldurado em aço galvanizado segundo a norma ABNT-NBR 7256 com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras. Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, horímetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabine e outros parâmetros. Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente de 20 Watts e lâmpada germicida de 20W.		1		0,00
LOTE 14 - CARRINHOS DIVERSOS						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
14.1	Carrinho Auxiliar Inox	Carrinho em Inox com acabamento, três repartições com prateleiras e rodízios duplos com alta capacidade de carga. Dimensões aproximadas: 79Ax55Lx91C.		2		0,00
14.2	Carrinho de Emergência	Tampo inox - Construído e chapa de aço pintado; - Estrutura reforçada; - 4 rodízios de 4” sendo 2 com freio; - 4 gavetas, sendo a 1ª com divisórias para medicamentos; - Suporte para cilindro de oxigênio; - Suporte para soro; - Suporte para Cardioversor ou Desfibrilador; - Tábua de massagem cardíaca; - Sistema de travas nas gavetas; - Dimensões: 70cm de largura X 45cm de profundidade X 90cm de altura		1		0,00
14.3	Carrinho para curativo	Medida 60 x 50 x 80 cm, pés zincados. Acompanha rodízios, prateleiras, bandeja lateral e suporte para bisnagas em inox.		1		0,00

14.4	Carro auxiliar com guarnições	Tampo e prateleira inferior em MDF revestidas em chapa 22 inox 304 com guarnições laterais de aço inoxidável. Pés em tubo quadrado em ferro zincado. Medidas (alt.x comp.x larg.): 80x60x50 cm. Imagem Ilustrativa:		2		0,00
LOTE 15 - CENTRÍFUGA						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
15.1	Centrifuga de Micro-Hematócrito	Centrífuga que apresente tampa com trava de segurança manual e sistema de freio manual para uma rápida desaceleração. Timer programável de 0 a 60 minutos. Chave liga/desliga. LED luminoso indicativo de funcionamento. Estrutura totalmente em metal com cobertura em epóxi. Rotor com capacidade para 24 tubos capilares e velocidade máxima de 12.000 rpm (fixa). Deverá acompanhar régua de leitura.		1		0,00
15.2	Centrífuga de Tubos até 5.000 rpm	Motor de indução sem escovas dotadas de sistema de segurança impedindo a centrifugação com a tampa aberta. Apresentar dupla trava de segurança (uma em cada lado da tampa) com fechamento automático da tampa antes de iniciar a centrifugação, impedindo a abertura durante o processo. Painel em policarbonato de fácil visualização e dotado de duplo mostrador digital, sendo um que mostra a velocidade programada e a velocidade de trabalho e outro que mostra o tempo programado e o tempo remanescente. Teclas do tipo membrana (soft touch), com uma tecla para cada função. Equipada com um rotor horizontal (swinging bucket) e um kit de adaptadores de diversos volumes e capacidades, dispensando a compra de adaptadores extras. Rotação entre 100 a 5.000rpm.		1		0,00
LOTE 16 - MACA, PRANCHA E COLAR CERVICAL						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
16.1	Kit Maca para Primeiros Socorros	1 Prancha de resgate em compensado naval de 18m/m, envernizada. 1 Capa para proteção do conjunto. 1 Prancha longa em compensado naval c/ 4 cintos. 1 Jogo de tala aramada em E.V.A. com 4 tamanhos. 1 Bandagem triangular tam.: 100x100x140cm . 1 Colar cervical Médio regulável .		1		0,00
16.2	Maca de transporte com rodízio e colchonete	Carro maca tipo padiola. Todo esmaltado, leito removível, cabeceira reclinável, pés com rodizios de 5". Acompanha par de grades esmaltadas. Dimensões: 1.80 m comprimento. X 0,50 m largura. X 0,86 m altura.		1		0,00
16.3	Maca portátil regulável	Dimensões fechada: 90x70x20 cm - Densidade da espuma D28 com 3cm - Capacidade estática: 300 kg - Dimensões Aberta : 180 x 65 cm - Cor: Azul marinho - Peso : 14 Kg - Altura regulável : 55 a 80 cm - Incluso apoio de cabeça com espuma soft - Estofamento em curvim - Estrutura madeira leve e de alta resistência		1		0,00
16.4	Prancha longa para adulto, utilizada na imobilização e transporte	Confeccionada em compensado naval, revestida em material impermeabilizante. Disponível em dois modelos: formato retangular e formato "silhueta do corpo". Possibilita o uso em conjunto do imobilizador lateral de cabeça. Possui pegadores e mão e acompanha tirantes para imobilização.		1		0,00
16.5	Colar cervical tamanho "P"	Confeccionado em espuma “softform” com suporte mentonjano e occipital em plástico rígido. Proporciona controle e flexão/extensão e rotação. Perfurado para ventilação. Fecho aderente. Tamanhos: P		1		0,00
16.6	Colar cervical tamanho "M"	Confeccionado em espuma “softform” com suporte mentonjano e occipital em plástico rígido. Proporciona controle e flexão/extensão e rotação. Perfurado para ventilação. Fecho aderente. Tamanhos: M		1		0,00
16.7	Colar cervical tamanho "G"	Confeccionado em espuma “softform” com suporte mentonjano e occipital em plástico rígido. Proporciona controle e flexão/extensão e rotação. Perfurado para ventilação. Fecho aderente. Tamanhos: G		1		47,50
LOTE 17 - MANEQUIM ANATÔMICO						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
17.1	Manequim (torso) básico para RCP	Boneco adulto: Manequim de RCP Torso adulto. Manequim (Torso) básico para treinamento de RCP, adulto. Permite realização dos procedimentos essenciais. Desenhado para treinamento individual ou em grupos. CARACTERÍSTICAS: - Desobstrução de vias aéreas - Sistema de sinal audível ´´click´´ para confirmação de correta profundidade da compressão - Vias aéreas descartáveis para redução de tempo de limpeza - Faces removíveis e reutilizáveis ACOMPANHA O MANEQUIM: - 1 (uma) face adicional - 1 (uma) via aérea adicional - 5 (cinco) lenços para limpeza - Manual de instruções - Com mala de transporte Apresentar folder.		1		0,00
17.2	Manequim anatômico bissexual adulto	Modelo simulador de técnicas de enfermagem com aproximadamente 1,70m de altura e 25kg. Possui movimentos nas articulações e órgãos genitais masculino e feminino intercambiáveis. Confecionado em resina plástica emborrachada. Possíveis práticas: limpeza facial e banho no leito, procedimentos bucais, sonda vesical, sonda naso-gástrica, lavagem estomacal, intestinal, pontos de injeção intramuscular, técnicas de remoção, limpeza de nariz e traqueostomia.		1		0,00
17.3	Manequim bebê bissexual com órgãos internos	Para treinamento confeccionado em material macio e lavável com órgãos internos (pulmões, coração, estômago, intestino), órgão masculino e feminino intercambiáveis, cabeça, braços, pernas e quadril móveis, punção da veia cefálica, injeção e cuidados do umbigo, intubação nasal-oral e cuidados com a ostomia.		1		0,00
17.4	Modelo anatomico mamamiga	Para ensino do auto exame de mamas. Modelo com cobertura emborachada e enchimento de espuma. Contém nódulos em diversos estágios para aprender a fazer o exame clínico das mamas e auto exame das mamas.		1		0,00
17.5	Modelo anatomico pelve feminina	Modelo de pelve feminina em corte médio sagital mostrando a anatomia da pelve com ovário e tubo Falopiano (02) Modelo em tamanho natural retratando uma pélvis humana feminina com corte mediano e feto com 40 semanas de gravidez. Feto em posição normal antes do nascimento. O modelo deve apresentar a relação das anatomias da pelve e do feto. Feto removível para permitir exame mais detalhado. Montado em base Medida: 40X26X37cm Peso: aprox 3820g (02)		1		0,00
17.6	Modelo anatomico pênis ereto	Modelo anatômico do pênis em tamanho natural, confeccionado em material mborrachado para demonstração do uso apropriado do preservativo,composto de um pênis ereto, preservativo e seringa. Fixo em suporte de acrílico.		1		0,00
17.7	Braço para treinamento de injeção IV	Braço de treinamento de injeção intravenosa de material emborrachado. Modelo com suporte e frasco para sangue artificial. Dimensões: 80 x 23 x 12 cm		1		0,00
LOTE 18 - ESQUELETO FLEXÍVEL						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
18.1	Esqueleto Flexivel com suporte 168 cm	Confeccionado em resina plástica rígida em cor natural, composto por articulações e ossos com a coluna flexível. Detalhes anatômicos: Caixa craniana, Cavidade nasal, Conduto auditivo, Cavidade orbitária, Arcada dentária, Coluna vertebral, Esterno, Clavícula, Costelas, Escápula, Acrômio, Úmero, Cúbito, Rádio, Carpo, Metacarpo, Falanges, Sacro, Ílio, Ísquio, Sínfise pubica, Cóccix, Púbis, Articulações sacroíliacos, Fêmur, Patela, Tíbia, Fíbula, Perônio, Ossos do tarso, Calcâneo, Metatarso, Vértebra lombar com prolápso, Arcada dentária com três elementos móveis, Acompanha suporte com rodas.		1		0,00
LOTE 19 - BOMBA DE INFUSÃO						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
19.1	Bomba de infusão	Bomba de infusão com bomba peristáltica rotativa e configuração para uso adulto e infantil. Controle de gotejamento através de sensor óptico e controle de bolhas de ar no equipo através de sensor por ultrassom.		1		0,00

19.2	Bomba de Infusão para Seringa	Equipamento para infusão de líquidos administrados ao paciente. Equipamento médico destinado a infusão controlada de líquidos administrados ao paciente por meio de ação simples de uma ou mais seringas. Sistema totalmente microprocessado ou microcontrolado. Deve ser compatível com diferentes marcas e tamanhos de seringas (universal). Detector automático de tamanho da seringa. Cálculo automático de Taxa de infusão por volume da droga e tempo de infusão. Taxa de infusão variável de acordo com o tamanho da seringa em uso, sendo 0,1 – 150 ml/h no mínimo. Referência seringa de 10mL. Precisão mínima da taxa de fluxo: + 3%. Função KVO. Ajuste da pressão de oclusão. Painel frontal em policarbonato (ou similar) contra penetração de líquidos com teclas do tipo membrana de toque suave para ajustes dos parâmetros e alarmes. Tela ou display com visão de todos os parâmetros de controle. Sistema de alarmes áudio visuais. Seringas compatíveis com tamanhos de 10, 20, 30, 50/60, ml de pelo menos 05 marcas existentes no mercado. Bateria recarregável para pelo menos 4 (quatro) horas de uso contínuo. Tensão de alimentação: Baterias recarregáveis ou pilhas alcalinas. Tensão de alimentação: 127/220 Vac ou sistema bivolt automático de tensão (carregador). Freqüência de alimentação: 60 Hz (carregador). Tipo de cabo de rede: Deve seguir a norma ABNT NBR 14136:2002. Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. Carregador da Bateria.		1		0,00

LOTE 20 - CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
20.1	Concentrador de Oxigênio	Equipamento capaz de gerar oxigênio em alta concentração a partir do ar ambiente. Equipamento médico destinado ao suprimento complementar de oxigênio a pacientes que necessitam de terapia de oxigênio de baixo fluxo. Realiza a concentração de oxigênio utilizando-se de um filtro molecular e um processo de adsorção a pressão oscilante. Capacidade para produzir até 5 litros por minuto de oxigênio em alta concentração. Concentrações de saída na faixa de 90% a 92% de oxigênio. Ajuste do fluxo de saída através de fluxômetro com precisão de ±10%. Filtro da entrada de ar e filtro bactericida na saída. Interruptor liga/desliga. Alarme devido à falta de energia elétrica. Alarme devido à baixa concentração de oxigênio. Monitorização da concentração de oxigênio na saída. Horímetro (para controle da vida útil das peças). Indicadores da condição de operação: indicador para quando o equipamento está ligado; indicador de produção de oxigênio dentro do previsto. Tensão de alimentação: 127 /220 Vac - selecionável. Freqüência de alimentação: 60 Hz. 01 cabo de alimentação de 3 pinos (fase, neutro e terra).		1		0,00

LOTE 21 - DESFIBRILADOR						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
21.1	DEA pedagógico	Desfibrilador Externo contendo eletrodos que identificam e interpretam automaticamente o ECG do paciente, além de ter a função de desfibrilar o paciente quando pressionado o botão de choque após recomendação do equipamento; Possuir recursos de auxílio ao socorrista na realização da RCP para uso em pacientes adultos e pediátricos, sendo a recomendação do choque feita por sinais sonoros. - O equipamento deve ser capaz de analisar a presença do ritmo Fibrilação Ventricular (FV) e indicar RCP, caso o choque não seja aplicável; - Realizar auto-testes a fim de verificar o estado de funcionamento do equipamento. - Peso máximo de 2 Kg com bateria inserida no equipamento; - Choque de 150 J para uso em adultos e 50 J para uso em pediatria, utilizando para choques em crianças, as mesmas pás adesivas utilizadas em pacientes adultos; - Permitir atualização do equipamento a cada alteração de protocolo da American Heart Association; - Deverá possibilitar o treinamento de usuários com uso de acessórios de treinamento no próprio equipamento de uso real. - Permitir o armazenamento de dados no equipamento. - Acessórios que devem acompanhar o equipamento: 01 bateria com capacidade para 200 choques homologada pelo fabricante. 01 eletrodo adulto/infantil. 01 bolsa para acondicionamento do DEA e dos acessórios. 01 manual do equipamento. 01 Kit para uso durante a RCP, conforme ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS a seguir: Bolsa em couvin com fechamento em zíper. Deverá vir com 01 tesoura ponta romba para corte de vestes, confeccionada em aço inox e cabo plástico, medindo aproximadamente 19 cm; 01 máscara para RCP reutilizável do tipo Pocket Mask, com válvula unidirecional e filtro substituíveis; 05 máscaras para RCP descartáveis confeccionadas em PVC com bocal de polietileno, de forma arredondada na parte superior que entra em contato com o socorrista, facilitando o procedimento que pode ser efetuado em qualquer posição, uma válvula de silicone unidirecional que não permite o refluxo de fluídos protegendo dessa forma o socorrista de eventuais contaminações. A parte inferior do bocal que entra em contato com a boca da vítima tem formato retangular arredondado, sem rebarbas ou cantos vivos. Na parte mediana, uma membrana que evite o contato direto de quaisquer tipos de secreções, sangue etc, e que no mesmo esteja impresso o procedimento adequado de uso. Embalados em pacote plástico unitário. A embalagem deverá conter dados do fabricante, data de fabricação e data de validade; 05 pares de luva de procedimento tam. M. Apresentar com a proposta: - Catálogo do DEA para análise técnica; - Certificado de Registro no Ministério da Saúde do Desfibrilador e dos demais produtos que compõem o kit de RCP, no que couber, conforme Legislação em vigor; - Cópia autenticada licença de funcionamento emitida pela Vigilância Sanitária local, estadual ou municipal, da empresa licitante; - Cópia autenticada da Autorização de Funcionamento emitida pela ANVISA da empresa licitante. - Certificado de conformidade, em plena validade, emitido por instituição credenciada que demonstre que o DEA atende as normas técnicas: NBR IEC 60601-1:1994 + Emenda 1:1997; NBR IEC 60601-1-2:2006; NBR IEC 60601-2-4:2005.		1		0,00

LOTE 22 - DOSÍMETRO/GLICOSÍMETRO/MEDIDOR PRESSÃO SONORA E DE STRESS/LUXÍMETRO						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
22.1	Dosímetro de Ruído digital Portátil	Display de Cristal Líquido (LCD) de 4 dígitos Fabricado conf. normas ANSI S1.25 (1991) / ISO 1999 BS 402 (1983) e IEC 651 Classe 2 Escala: 70 a 140dB Precisão: ± 1.5dB DOSE, LEQ,(Projeção para 8 horas) Frequência de ponderação: A Microfone de eletreto condensado Nível de Critério: 80, 84, 85 ou 90dB (selecionável) Detector de nível alto: 115dB Sinalização de pico: 140dB Dose: 0,01 a 999,9% Resolução: 0,1dB Taxa de troca: 3,ou 5dB Frequência: 20Hz a 10KHz Resposta: Rápida e Lenta Registro de dados com autonomia de 8horas para cada evento gravado Emissão de relatório de medição e confecção de histograma Interface de comunicação: RS-232 Temperatura de Operação: 0 a 50ºC Umidade de operação: 0 a 90 % UR Complemento: Software em língua portuguesa, Cabo com microfone, Clipe de lapela, Cabo RS-232, Protetor de vento		1		0,00
22.2	Glicosímetro	Monitor deve ligar automaticamente quando a tira forinserida e desligar quando a tira for retirada; − Possibilitar colher a amostra de sangue fora do monitor, podendo o usuário aplicar primeiro o sangue na tira e, em seguida, inseri-la no monitor; − Tempo de leitura do teste máximo de 10 segundos e desvio sistemático máximo de 4%, de acordo com norma NIST; − Fornecer mensagem de erro no display quando se a amostra de sangue for insuficiente, tornando a leitura mais segura; − Ampla faixa de medição de 10 – 600mg/dl, o que confere resultados mais precisos e exatos quando comparadas com testes laboratoriais, com ou sem reação química mediada por PQQ (glicose desidrogenase); − Segurança de não-interferência de pelo menos 68 substâncias inclusive para pacientes em oxigenoterapia; − Codificação através de chip código, sinal sonoro; − Permitir exame com amostra de sangue neonatal, gestante, capilar, venoso e arterial; − Volume de amostra até 2 microlitros, que aceite apenas mg/dl como unidades de medida, de acordo com norma NIST.		6		0,00
22.3	Medidor de Nível de Pressão Sonora Digital	Padrões aplicáveis: IEC 651 tipo 2, IEC 804 tipo 2, BS EN 65, 1994. IEC 1260-1995. Medição: Lp, Leq, LE, Lmax., Lmin. Escala: 30 a 130 Db. Precisão: ± 1,5 dB (ref. 94 dB em 1 kHz). Análise de frequência na escala de banda de oitava com 9 bandas e 1/3 de oitava. Microfone de eletreto condensado destacável de ½ polegada. Ponderação: A, C e FLAT. Resposta: Rápida e lenta. Faixa de frequência: 25Hz ~ 10kHz. Saída analógica: AC: 2Vrms / 10mV DC / dB. Interface serial: RS-232. Temperatura de operação: 0ºC a 40ºC. Umidade de Operação: 10% a 80% RH. Complemento: Calibrador acústico externo, Software, Cabo RS-232, Adaptador 9/25 pinos, Adaptador 220V, Protetor de vento mod. SB-01, Plug 3,5Ø e Manual de instruções.		1		0,00
22.4	Medidor de Stress Térmico (IBUTG)	Escala: -5°C a 100°C. Resolução: 0,1°C . Precisão:± 0,5°C. Interface serial RS-232. Registrador de dados (datalogger): 128Kb de memória (mínimo). Capacidade do datalogger manual: 99 leituras (mínimo). Cálculo de IBUTG interno e externo automaticamente. Taxa de amostragem: 1/ segundo. Marcador do tempo de avaliação. Exibe leituras em °C ou °F. Temperatura de operação: - Módulo sensor: -5°C a 100°C. Módulo monitor: 10°C a 60°C. Umidade de operação: 0 a 85% UR (monitor). Temperatura de armazenagem: -10°C a 60°C. Teclado, Painel e software em língua portuguesa. Bulbo úmido: Haste c/ copo de 50 ml e pavio de algodão. Haste com sensor anemômetro Bulbo seco: Haste para temperatura do ambiente. Esfera Térmica: De cobre com diâmetro de 6” (152,4mm), com haste central.		1		0,00
22.5	Luximetro	Display de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos. Escala: 0 a 100.000 lux em 3 faixas. 0 a 10.000 Fc em 3 faixas. Precisão: ± 5% + 2 dígitos. Ajuste de zero. Seleção de luz: Tungstênio, fluorescente, sódio, lâmpada de mercúrio .Temperatura de operação: 0 a 50ºC .Umidade de operação: Máx. 80% RH.		1		0,00

LOTE 23 - TERMÔMETRO						
ITEM	**OBJETO**	**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**	**IMAGEM ILUSTRATIVA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**

23.1	Termômetro auricular	Leitor infravermelho com protetores, luz que confirma a posição correta para um resultado exato, ponta flexível e macia, botão de liga e desliga e medição da temperatura rápida e precisa, funcionamento a pilha, plástico rígido, resultado digital com memoria para 8 leituras, capa protetora para a ponta, com refis de higiene, rotulagem de acordo com legislação vigente, garantia de 12 meses aprovado pela portaria inmetro/registro no Ministério da Saúde.		6		0,00
23.2	Termômetro Digital para Banho Maria (0 a 100 graus)	Termômetro digital portátil de múltiplas aplicações. Haste de penetração tipo espeto em aço inox. Display de cristal líquido (LCD). Permite a leitura em ºC ou ºF. Faixa de temperatura: -50ºC a +300ºC (-58ºF a +572ºF). Com timer de 1 segundo a 99 horas.		1		0,00

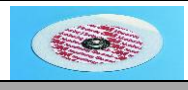
LOTE 24 - DEIONIZADOR

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
24.1	Deionizador	Confeccionado em plástico PVC deve possuir sensor de condutivímetro de alarme ótico (alertando da necessidade da troca da coluna). Deverá apresentar lâmpada vermelha da célula condutimétrica que indique quando há necessidade de troca da coluna intercambiável com eletrólitos totais dissolvidos <1 ppm.O Equipamento deverá ser fornecido completo com coluna intercambiável.		1		0,00

LOTE 25 - DESUMIDIFICADOR

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
25.1	Desumidificador	Desumidificador de Ar 12 litros, com filtro de ar; -Voltagem: 220v - Potência nominal: 280 W - Capacidade do tanque de água: 3.2 LITROS - Peso: 13,3 Kg - Capacidade de desumidificação: 12 litros/ dia (30° C , 80% RH) - Cor: Branca - Dimensões aproximadas: 320 x 276x 561 (L x P x A) mm - Freqüência : 60 HZ		2		0,00

LOTE 26 - ELETRODO PARA MONITIRIZAÇÃO CARDÍACA

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
26.1	Eletrodo para monitorização cardíaca	Dorso de espuma, gel sólido, adesivo acrílico hipoalergênico, pino de aço inoxidável e contra-pino de Cloreto de Prata (AgCl)		50		0,00

LOTE 27 - ESPECTOFOTRÔMETO

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
27.1	Espectrofotômetro Digital	Apresentar display LCD, sendo possível visualizar a Curva Padrão e a Curva Cinética, com capacidade de armazenar o resultado dos testes, no mínimo 100 informações de testes e até 50 Curvas de Calibração salvas em memória RAM. As informações devem ser restauradas após um desligamento inesperado. Função de ajuste automático de 100%T e 0,000%A. Comprimento de onda automático e equipado com 5 filtros com troca automática, filtros ópticos para seleção da segunda ordem. As Lâmpadas de Halogênio/Tungstênio e Deutério devem ser desligadas individualmente. Compartimento de amostras com capacidade para acomodar cubetas de 1 a 100mm. Acompanhar kit de 8 pares de cubetas de vidro óptico.		1		0,00

LOTE 28 - HOMOGEINIZADOR

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
28.1	Homogeinizador para tubos diversos tamanhos	Manter as células sanguíneas em suspensão homogênea nos exames hematológicos, lavar precipitados, preparar suspensões, dissolver as amostras que reagem vagarosamente. Apresentar suporte com molas de garras que permita colocar ou remover frascos ou tubos com o aparelho em funcionamento.		1		0,00

LOTE 29 - ESTUFA

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
29.1	Estufa microbiológica média	Gabinete externo em aço com tratamento anti-corrosivo e acabamento em pintura eletrostática. Câmara interna em aço inox polido. Porta interna envidraçada, que permita a vistoria, sem necessidade da abertura da mesma. Porta externa com vedação em silicone e fecho tipo rolete. Temperatura de trabalho de 7ºC acima da temperatura ambiente até 70ºC, com aferição especial em 37º e 56ºC. Resistência tubular blindada em inox. Circulação de ar forçado através de ventilador, silencioso e livre de ruídos. Orifício superior para respiro e introdução de termômetro de aferição.		1		0,00
29.2	Estufa p/ Secagem e Esterilização de vidrarias	Gabinete externo em aço com tratamento anti-corrosivo e acabamento em pintura eletrostática. Câmara interna em aço inox polido. Porta interna envidraçada, que permite a vistoria, sem necessidade da abertura da mesma. Porta externa com vedação em silicone e fecho tipo rolete. Resistência tubular blindada em inox. Circulação de ar forçado através de ventilador, silencioso e livre de ruídos. Orifício superior para respiro e introdução de termômetro digital de aferição. Controle de temperatura com indicação digital. Painel frontal em policarbonato, com comandos e lâmpadas indicadoras de função. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lã de vidro. Acompanhar termômetro digital para aferição da temperatura interna. Variação de temperatura de 0ºC a 200ºC.		1		0,00

LOTE 30 - FOTÔMETRO DE CHAMA

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
30.1	Fotômetro de Chama	Fotômetro de chama com capacidade para dosagem de Sódio, Potássio e Lítio com eletrônica de estado sólido, detectores de alta sensibilidade e filtros interferênciais que permita leituras estáveis e reprodutíveis para uso em análises clínicas.		1		0,00

LOTE 31 - MICROSCÓPIO

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
31.1	Microscópio Óptico Binocular com câmara digital para transmissão de imagem	Microscópio óptico binocular completo de campo claro que inclui tubo de observação binocular com objetivas 4X, 10X, 40X e 100X opcional para óleo. Condensadores: campo claro; campo escuro seco; condensador de lâmina de duas posições que permita a utilização de acessórios de contraste de fase e de um adaptador de baixa ampliação para observação macro com a objetiva 2x; condensador torre de contraste de fase; e condensador polarizador simples. Tubos de observação: trinocular com adaptador para instalação de câmeras digitais, permitindo a obtenção de imagens digitais.		1		0,00

LOTE 32 - TORPEDO E RÉGUA DE OXIGÊNIO

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
32.1	Torpedo de Oxigênio e régua de Oxigênio, KIT completo	Oxigênio com régua tripla (a- alimentação do respirador; b- fluxômetro e umidificador de oxigênio e c - aspirador tipo Venturi); manômetro e fluxômetro com máscara e chicote para oxigenação; cilindro de oxigênio portátil com válvula		1		0,00

LOTE 33 - OFTALMOSCÓPIO

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
33.1	Oftalmoscópio	Lâmpada de Xenon Halógena 2.5V; seleção de 5 aberturas; filtro livre de vermelho; lentes de -20 a +20 dioptrias; marcador de dioptrias iluminado; clipe de bolso e interruptor liga/desliga; Cabo em metal para 2 pilhas alcalinas AA; borracha de proteção livre de látex; cabeça em ABS resistente à impactos; óptica selada livre de poeiras; garantia de 01 ano.		1		0,00